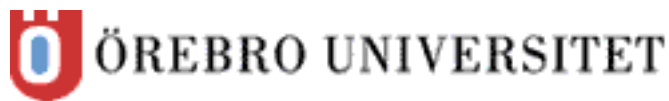


Denna kursplan är nedlagd eller ersatt av ny kursplan.



Kursplan

Institutionen för hälsovetenskaper

BMLV, avancerad nivå, Forskningsprocessen, 15 högskolepoäng BLS, Research Process, Second Level, 15 Credits

Kurskod:	BL2002	Utbildningsområde:	Medicinska området
Huvudområde:	Biomedicinsk laborativvetenskap	Högskolepoäng:	15
Utbildningsnivå:	Avancerad nivå	Ämnesgrupp (SCB):	Biomedicinsk laborativvetenskap
Inrättad:	2006-11-01	Fördjupning:	A1N
Giltig fr.o.m.:	Höstterminen 2017	Senast ändrad:	2017-03-28
		Beslutad av:	Prefekt

Mål

Mål för utbildning på avancerad nivå

Utbildning på avancerad nivå ska innebära fördjupning av kunskaper, färdigheter och förmågor i förhållande till utbildning på grundnivå och ska, utöver vad som gäller för utbildning på grundnivå,

- ytterligare utveckla studenternas förmåga att självständigt integrera och använda kunskaper,
- utveckla studenternas förmåga att hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer, och
- utveckla studenternas förutsättningar för yrkesverksamhet som ställer stora krav på självständighet eller för forsknings- och utvecklingsarbete.

(1 kap. 9 § högskolelagen)

Kursens mål

Den studerande ska efter avslutad kurs visa

Kunskap och förståelse

- Redogöra för hur statistiska beräkningar kan tillämpas på vetenskapliga data
- Redogöra för kvalitetssäkringssystem
- Redogöra för vetenskapsteoretiska och forskningsetiska principer

Färdighet och förmåga

- Förmåga att självständigt söka och använda relevant litteratur
- Förmåga att sammanfatta vetenskapliga artiklar i en formellt korrekt rapport
- Förmåga att muntligt presentera och kritiskt diskutera egna och andras vetenskapliga texter
- Förmåga att diskutera aspekter på kvalitetssäkring, vetenskapsteori och forskningsetik

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Identifiera forskningsetiska problem samt göra forskningsetiska överväganden

Kursens huvudsakliga innehåll

- vetenskapsteori
- informationshantering
- statistik
- kvantitativ och kvalitativ forskningsmetodik

- forskningsetik
- muntlig och skriftlig presentation
- kvalitetssäkring

Studieformer

Föreläsningar, seminarier, opposition, muntlig och skriftlig presentation, eget arbete

Den som antagits till och registrerats på en kurs har rätt att erhålla undervisning och/eller handledning under den tid som angavs för kurstillfället som den sökande blivit antagen till (se universitetets antagningsordning). Därefter upphör rätten till undervisning och/eller handledning.

Examinationsformer

Presentationsteknik, 1 högskolepoäng. (Provkod: 0303)

Individuell muntlig presentation

Möjlighet att kompensera för uteblivet deltagande i obligatoriskt moment ges av kursansvarig/examinator.

Omexamination och uppsamlingsexamination ges i enlighet med lokala bestämmelser för Örebro Universitet

Litteraturstudier, 5 högskolepoäng. (Provkod: 0400)

Individuell skriftlig rapport

Omexamination och uppsamlingsexamination ges i enlighet med lokala bestämmelser för Örebro Universitet

Opponentskap, 1 högskolepoäng. (Provkod: 0601)

Individuell muntlig opposition

Möjlighet att kompensera för uteblivet deltagande i obligatoriskt moment ges av kursansvarig/examinator.

Etik och samhälle, 2 högskolepoäng. (Provkod: 0701)

Examinationen består av två delar:

a) Individuell skriftlig rapport

b) Medverkan vid seminarium med muntlig diskussion i form av en väl underbyggd analys av en anvisad del av underlaget för seminariet.

Möjlighet att kompensera för uteblivet deltagande i obligatoriskt moment ges av kursansvarig/examinator.

Omexamination och uppsamlingsexamination ges i enlighet med lokala bestämmelser för Örebro Universitet

Vetenskapsteori, 1 högskolepoäng. (Provkod: 0702)

Individuell skriftlig rapport

Omexamination och uppsamlingsexamination ges i enlighet med lokala bestämmelser för Örebro Universitet

Statistik, 5 högskolepoäng. (Provkod: 0700)

Individuell skriftlig tentamen

Omexamination och uppsamlingsexamination ges i enlighet med lokala bestämmelser för Örebro Universitet

För ytterligare information se universitetets regler för examination inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

Betyg

Enligt 6 kap. 18 § högskoleförordningen ska betyg sättas på en genomgången kurs om inte universitetet föreskriver något annat. Universitetet får föreskriva vilket betygssystem som ska användas. Betyget ska beslutas av en av universitetet särskilt utsedd lärare (examinator).

Enligt föreskrifter om betygssystem för utbildning på grundnivå och avancerad nivå (rektors beslut 2010-10-19, dnr CF 12-540/2010) ska som betyg användas något av uttrycken underkänd, godkänd eller väl godkänd. Rektor eller den rektor bestämmer får besluta om undantag från denna bestämmelse för en viss kurs om det finns särskilda skäl.

Som betyg på kursen används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

Presentationsteknik

Som betyg används Underkänd (U) eller Godkänd (G).

Litteraturstudier

Som betyg används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

Opponentskap

Som betyg används Underkänd (U) eller Godkänd (G).

Etik och samhälle

Som betyg används Underkänd (U) eller Godkänd (G).

Vetenskapsteori

Som betyg används Underkänd (U) eller Godkänd (G).

Statistik

Som betyg används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

För betyget VG krävs att studenten erhållit betyget VG i Litteraturstudie och Statistik samt G i övriga moment.

För ytterligare information se universitetets regler för examination inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

Särskild behörighet och andra villkor

Biomedicinsk analytikerexamen, läkarexamen, sjuksköterskeexamen, röntgensjuksköterskeexamen, tandläkarexamen, veterinärexamen, fysioterapeutexamen eller kandidatexamen i idrottsvetenskap. Dessutom krävs Engelska B/Engelska 6.

För ytterligare information se universitetets antagningsordning.

Tillgodoräknande av tidigare utbildning

Student som tidigare genomgått utbildning eller fullgjort annan verksamhet ska enligt högskoleförordningen tillgodoräknas detta som en del av den aktuella utbildningen under förutsättning att den tidigare utbildningen eller verksamheten uppfyller vissa krav.

För ytterligare information se universitetets lokala regler för tillgodoräkningen.

Övriga föreskrifter

Kursen är obligatorisk i programmen Metoder inom medicinsk diagnostik, Kardiovaskulär medicin, Innata immunförsvaret vid hälsa och sjukdom samt Nutritionell molekylär medicin och bioinformatik

Undervisningen sker på engelska.

Kursen avslutas med en kursutvärdering.

Övergångsbestämmelser

Om kursen genomgår sådana förändringar som är så omfattande att studenten inte kan examineras i enlighet med denna kursplan så anordnas möjlighet till särskilda examinationer i enlighet med universitetets lokala riktlinjer. Information om examinationstillfällena (inklusive fullgörande av obligatoriska moment) publiceras på avsedd plats på universitetets hemsida.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Referenslitteratur

Rekommenderad litteratur återfinns i studiehandledning